

Матеріали XV наукової конференції ТНТУ імені Івана Пулюя. – Тернопіль, 2011**ЗМІСТ**

Я. Кінах	3
МОДЕЛЮВАННЯ ШВИДКОДІЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ	
М. Михайлишин, Б. Головатий	4
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІВ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ТЕРМООБРОБЦІ ДЕТАЛЕЙ	
М. Петрик, Д. Михалик	5
ФУНКЦІОНАЛЬНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ДИФУЗІЇ ДЛЯ ПРОЦЕСУ ДИФУЗІЙНОГО МАСОПЕРЕНОСУ	
М. Фриз, М. Стадник	6
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАМ І ЗОРОВИХ ВИКЛИКАНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ	
О. Шаблій, Ч. Пулька, Л. Цимбалюк, О. Король, Б. Береженко	7
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТЕЙ РУХУ РОЗПЛАВЛЕНОГО МЕТАЛУ В ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ТИГЕЛІ	
О. Шаблій, Ч. Пулька, М. Базар	8
ІНДУКЦІЙНИЙ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ	
О. Шаблій, Ч. Пулька, Б. Береженко, О. Король	9
ПИТОМА ПОТУЖНІСТЬ ТЕПЛОВИХ ДЖЕРЕЛ НАГРІВАННЯ ЗНОШЕНОЇ ПОВЕРХНІ ЗАЛІЗНИЧНОГО КОЛЕСА	
М. Михайлишин, В. Михайлишин	10
РОЗРАХУНКОВА СИСТЕМА РІВНЯНЬ ТЕРМОПРУЖНОПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ КРУГЛИХ І КІЛЬЦЕВИХ ПЛАСТИН	
М. Михайлишин, Г. Семенишин	11
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПРИ ЗВАРЮВАННІ ТОНКИХ ПЛАСТИН	
Б. Гевко	12
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ	
В. Васильків, В. Бобрик	13
АНАЛІЗ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ РОЗГОРТОК ВИТКІВ СЕКЦІЙНИХ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК	
Іг. Гевко	14
УСТАНОВКА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГЛИБОКИХ СВЕРДЛОВИН	
Ів. Гевко, Р. Любачівський	15
УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІШУВАННЯ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ ГВИНТОВИМ ЗМІШУВАЧЕМ З ПЕРЕСИПОМ	

А.Гупка	16
ТРИБОЛОГІЯ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ	
Б.Гупка	17
МЕТОД ПАСПОРТИЗАЦІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ПРОЦЕСІВ ТЕРТЯ ТА ЗНОШЕННЯ	
Б.Гупка, В.Василик	18
ОКИСЛЕННЯ-МЕТАЛОПЛАКУВАННЯ. ТРИБОЛОГІЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ	
О. Гурик	19
ПРИСТРІЙ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ПРУТКОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ	
Г. Данилишин, О. Данилишин	20
ОСОБЛИВОСТІ ВДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЧНОГО ГІДРОТРАНСФОРМАТОРА НА БАЗІ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО МЕХАНІЗМУ ГІДРОДИНАМІЧНИМ СПОВІЛЬНЮВАЧЕМ	
Л. Данильченко, Ю. Сивуля	21
ОСОБЛИВОСТІ ГАРЯЧОГО ДЕФОРМУВАННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК З РЕОЛОГІЙНО СКЛАДНИХ МЕТАЛІВ	
В. Дзюра, І. Ткаченко	22
КАЛІБР ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НА РОЗМІР РІЗЦІВ ПРИСТРОЮ ДЛЯ НАРІЗАННЯ ЗОВНІШНІХ ПРОФІЛЬНИХ ГВИНТОВИХ КАНАВОК	
В. Диня	23
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗАГОТОВКИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ЗІРОЧКИ ТРУБЧАСТИХ КОНВЕЄРІВ	
М. Дичковський	24
ВИКОРИСТАННЯ ВІБРАЦІЙНИХ ТРАНСПОРТНО – ЗАВАНТАЖУВАЛЬНИХ МЕХАНІЗМІВ З ПНЕВМОПРИВОДОМ В КОМПЛЕКСНО – АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ВЕРСТАТІВ	
А. Драган, О. Фльонц, І. Сименів	25
НОВІ СПОСОБИ ОТРИМАННЯ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК	
О.Дудін	26
ДО ПИТАНЬ АНАЛІЗУ ВИКОРИСТАННЯ ОБЕРТОВОГО РУХУ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ НА ДИНАМІЧНУ СИСТЕМУ	
Р. Гевко, Р. Івасечко	27
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ МОДИФІКОВАНОЇ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ ТА ВПЛИВ ТЕРТЯ НА ПРОЦЕС ЇЇ РОБОТИ	

О. Ляшук, В. Гудь, М. Дудар ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБЧАСТОГО ГНУЧКОГО КАНАТНОГО КОНВЕЄРА	28
Б. Капаціла ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО ЕТАПУ РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ МЕХАНІЗАЦІЇ З ГВИНТОВИМИ ПРИСТРОЯМИ	29
Ю. Капаціла ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ЗАПОВНЕННЯ МІЖВИТКОВОГО ПРОСТОРУ ШНЕКА	30
В. Каретін ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗОВИХ ПОВЕРХОНЬ КІНЕМАТИКИ ТА ДИНАМІКИ ПАРАМЕТРІВ ДЕБАЛАНСІВ	31
С. Кирик ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ МАСЛОРОБКИ ПОБУТОВОЇ	32
В. Клендій, В. Крук ПОВОРОТНИЙ СВЕРДЛИЛЬНИЙ КОНДУКТОР	33
В. Клендій ПЕРЕНАЛАГОДЖУВАНИЙ СВЕРДЛИЛЬНИЙ КОНДУКТОР	34
Р. Комар ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ ГНУЧКИХ ПРУЖНИХ ВАЛІВ ПРИВОДІВ МАШИН	35
М. Подригало, А. Коробко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АЕРОДИНАМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЯ	36
П. Кривий, В. Крупа РОЗТОЧНА ГОЛОВКА ДЛЯ КОМБІНОВАНОГО РОЗТОЧУВАННЯ ГЛИБОКИХ ОТВОРІВ ЦИЛІНДРІВ	37
І. Кучвара СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ	38
І. Кучвара, В. Крук ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАВАЛЬЦЮВАННЯ КУЛЬОК В НАПРЯМНИХ ТРАНСПОРТНИХ МАХЕНІЗМАХ	39
М. Левкович, Я. Климко ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ОБРОБЛЕНИХ ПОВЕРХОНЬ МЕТОДОМ РОЗКАТУВАННЯ	40
М. Левкович, С. Пилипець МЕТОДИ ОБРОБЛЕННЯ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ	41
І. Луців, Р. Лещук ДО ПИТАННЯ ТОЧНОСТІ ПРОТОЧУВАННЯ І ПРОФІЛЮВАННЯ СЕКЦІЙНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГНУЧКИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	42

А. Матвійчук, Р. Лотоцький	43
ВПЛИВ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОБРОБЛЮВАНОГО МАТЕРІАЛУ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СПАДКОВОСТІ НА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	
І. Луців, Ю. Вовк	44
ЯВИЩЕ РЕЗОНАНСУ ПРИ ОБРОБЦІ САМОУСТАНОВЛЮВАЛЬНИМИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИМИ БЛОКАМИ	
І. Луців, С. Штогрин	45
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ МІЖІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗВ'ЯЗКІВ В БАГАТОЛЕЗОВИХ МЕХАНІЗМАХ АДАПТИВНОГО ТИПУ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ СТРУЖКИ	
Р. Любачівський	46
РОЗШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	
А. Матвійчук, І. Ярема	47
ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОБКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПОРІЗКИ АВТОТРАКТОРНИХ ШИН	
О. Олексин	48
КОНСТРУКТИВНІ ПАРАМЕТРИ ТЯГОВИХ І РОБОЧИХ ОРГАНІВ ТРУБЧАСТИХ СКРЕБКОВИХ КОНВЕЄРІВ	
Ю. Паливода	49
СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ СПІРАЛЕЙ ПІДВИЩЕНОЇ МІЦНОСТІ	
М. Пилипець, П. Босюк	50
СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ВНУТРІШНІХ ГВИНТОВИХ ПРОФІЛІВ НА ПОРОЖНИСТИХ ТОНКОСТІННИХ ЗАГОТОВКАХ	
Я. Проць, В. Скочиляс	51
БАГАТОЦІЛИННИЙ СТРУМЕНЕВИЙ ЗАХОПЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ	
Я. Проць, П. Федорів	52
ОПТИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ СТРУМЕНЕВИХ СИЛОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИВОДІВ ЗАХОПЛЮВАЧИХ ПРИСТРОЇВ	
Я. Проць, П. Федорів, Ю. Цяпута	53
ПОДАЧА ЛИСТОВИХ ЗАГОТОВОК НА ОСНОВІ СТРУМЕНЕВИХ МЕХАНІЗМІВ ВІДДІЛЕННЯ	
М. Пилипець, А. Саньоцький	54
ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ РЕЖИМУ НАВАНТАЖЕННЯ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНУ НАДІЙНІСТЬ КАРДАННИХ ШАРНІРІВ	
М. Паньків, Н. Свірський	55
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ РІЗАННЯ ПРИ	

ТОЧІННІ	
Ю. Сивуля	56
ПРИСТРІЙ ДЛЯ НЕПЕРЕРВНОГО НАВИВАННЯ СОЛЕНОЇДІВ	
Р. Хорошун	57
ОПРАВКА З РОЗТОЧНИМ КУЛІСНИМ МЕХАНІЗМОМ	
М. Цепенюк	58
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ КОРПУСУ ЦИЛІНДРИЧНОГО МЛИНА	
Р. Чвартацький	59
ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН	
І. Ярема, А. Антонов, П. Колибаб'юк, Ю. Наконечний, Л. Бутковська	60
Б.Добровольський, Я. Тимків	
ТЕХНОЛОГІЯ РЕМОНТУ ЛОПАТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА АПАРАТІВ ПОВІТРЯНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ГТК-10 І	
І. Ярема, Ю. Наконечний, П. Колибаб'юк, А. Антонов, А. Матвійчук, Л. Бутковська	61
ЗНОСТОСТІЙКІСТЬ ПОЛІАМІДНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЦИКЛІЧНОМУ УДАРНОМУ НАВАНТАЖЕННІ	
І. Боднарчук, О. Харченко	62
ПРОБЛЕМА ФОРМАЛЬНОГО ВИДІЛЕННЯ АТРИБУТИВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ	
Н. Гашин, О. Дуда, В. Шніцар	63
СЛУЖБОВІ МОДУЛІ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	
Ю. Гладьо, О. Дуда, О. Мацюк	64
СТРУКТУРА ПРОГРАМНОЇ КОМПОНЕНТИ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ Й ОБЛІКУ ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	
О. Гнатюк	65
ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ КЛАСИФІКАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ МЕТОДАМИ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ТА ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ	
Л. Гончар, А. Бондарець	66
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СЕМАНТИЧНОЇ МОДЕЛІ	
Л. Гончар, В. Лисак	67
МЕТОДИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ	
Л. Гончар, В. Лобуда	68
АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ПО КАНАЛАХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	
А. Горкуненко, С. Лупенко	69
ПРОГНОЗУВАННЯ ЦИКЛІЧНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	

О. Данилюк, І. Данилюк АВТОМАТИЗОВАНЕ КЕРУВАННЯ БАЗОЮ ДАНИХ В БАНКІВСЬКІЙ СТРУКТУРІ	70
Е. Довговецький, Р. Жаровський, Л. Щербак ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ І МОЖЛИВОСТІ PEER-TO-PEER МЕРЕЖ	71
О. Кареліна АВТОМАТИЗАЦІЯ ДОКУМЕНТООБІГУ ПІДПРИЄМСТВА ЗАСОБАМИ 1С:8	72
М. Карпінський, С. Балабан, В. Чиж МОДЕЛЮВАННЯ ТА ГРАФІЧНЕ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ОБ'ЄМНИХ БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ	73
О. Керенцева ТЕКСТУРНІ ОЗНАКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ	74
Р. Козак, С. Прошин НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ КРИПТОАНАЛІЗУ	75
В. Крамар, С. Лупенко ЧИСЛА РАМСЕЯ ЯК МІРА САМООРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМ	76
А. Курко ПСЕВДО-ШІМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СИГНАЛУ	77
С. Лупенко, Т. Лобур ФУНКЦІОНАЛЬНА СТІЙКІСТЬ МУЛЬТИСЕРВІСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	78
С. Лупенко, Н. Луцик МЕТОДИ ТА КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ СУМІСНОЇ ОБРОБКИ ЕЛЕКТРО-, МАГНІТО-, ЕХОКАРДІОСИГНАЛІВ	79
М. Луцків АВТОМАТИЗАЦІЯ РЕЗЕРВНОГО КОПІЮВАННЯ В LINUX OS НА ПРИКЛАДІ СЕРВЕРА ДН ТНТУ	80
А. Луцків, Р. Мороз ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДІВ КРИПТО АНАЛІЗУ БЛОКОВИХ ШИФРІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ GPGPU	81
О. Маєвський РИТМІЧНІСТЬ ВИКЛИКІВ ШВИДКОЇ ДОПОМОГИ	82
Т. Михайлович РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ІНТЕРВАЛЬНОГО ПРОГНОЗУ ВОДОСПОЖИВАННЯ	83
Є. Марценюк, Д. Ніколайчук ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	84
М. Паламар, Ю. Пастернак, М. Стрембіцький КЕРУВАННЯ НАВЕДЕННЯМ АНТЕНИ З ОПОРНО-	85

ПОВОРОТНИМ ПРИСТРОЄМ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ СТЮРТА	
Є. Марценюк , Н. Пекельний	86
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ	
Г. Поліщук, С. Лупенко	87
МЕТОДИ ФАКТОРИЗАЦІЇ ВЕЛИКИХ ЧИСЕЛ	
М. Приймак, О. Мацюк, О. Маєвський, Р. Драпак	88
СТОХАСТИЧНО ПЕРІОДИЧНІ ПОТОКИ ТА ЇХ МОДЕЛЬ	
Л. Гончар , В. Сабадишин	89
АНАЛІЗ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ МОДЕЛЮВАННЯ	
В. Савків, В. Бігус	90
РОЗПОДІЛ ВИТРАТИ В РОБОЧОМУ ЗАЗОРІ СТРУМЕНЕВИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНО-ОРІЄНТУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ	
О. Харченко, А. Дерень, В. Яцишин	91
ЗАДАЧІ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА СТАДІЯХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ	
Г.Химич, Ю.Умзар	92
ЗАСТОСУВАННЯ МОДИФІКОВАНОЇ АНТЕНИ ВІВАЛЬДІ У ЯКОСТІ ШИРОКОСМУГОВОЇ ОПРОМІНЮЮЧОЇ СИСТЕМИ L-ДІАПАЗОНУ	
Г. Химич, М. Хазов	93
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАШИРОКОСМУГОВОЇ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ	
Б. Хомів, С. Лупенко	95
ЗАСТОСУВАННЯ ВАГОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ОПІНІЇ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ У WEB- ДОКУМЕНТАХ	
Су Цзюнь, В.Вальків	96
АЛГОРИТМ МУРАШКОВИХ КОЛОНІЙ ДЛЯ ЗАДАЧІ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ В БЕЗПРОВІДНІЙ СЕНСОРНІЙ МЕРЕЖІ	
А. Чайковський, М. Паламар	97
СТЕНД ДЛЯ ПОВІРКИ АБСОЛЮТНИХ ДАВАЧІВ КУТА	
Р. Шевчук, А. Самардак	98
МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ СТЕГАНОФОНІЧНИХ СИСТЕМ ПРИ ЗАДАНИХ МЕРЕЖЕВИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ	
Ю. Шилінська-Лобур, Т. Лобур	99
СИСТЕМА МЕРЕЖЕВОГО МОНІТОРИНГУ НА БАЗІ NETFLOW	
В. Яцишин, А. Дерень	100
АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ІНФОРМАЦІЙНИХ	

СИСТЕМ ПРИ ЇХ ПРОЕКТУВАННІ	
А. Бабій, М. Бабій	101
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ БАКІВ	
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОБПРИСКУВАЧІВ	
А. Бабій, А. Матвіїшин	102
ДЕЯКІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ	
РУХУ ПРИЧІПНОЇ МАШИНИ	
Т. Болюбаш, А. Бабій	103
ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗРЕЗОНАНСНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ	
ЛАНЦЮГОВОГО ПРИВОДА ОЧИСНИКА КОРЕНІВ	
В. Василик, О. Ферендюк	104
УДОСКОНАЛЕННЯ СЕКЦІЇ ҐРУНТООБРОБНИХ КОТКІВ	
КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	
КРК-9	
Т. Довбуш, А. Дутка	105
ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАКРИТИХ	
ПРОФІЛІВ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ВИЗНАЧЕННЯ	
ОПОРНИХ РЕАКЦІЙ	
А. Довбуш, Т. Довбуш	106
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА	
ВНУТРІШНІХ СИЛОВИХ ФАКТОРІВ НА РОЗКРИТТЯ	
СТАТИЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ РАМНИХ КОНСТРУКЦІЙ	
А. Дутка, П. Попович	107
СТЕНД ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ БАГАТОСТУПІНЧАТИХ	
РЕДУКТОРІВ	
В. Ловейкін, Л. Рогатинська	108
ОПТИМІЗАЦІЯ ШВИДКОХІДНИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	
З ЕЛАСТИЧНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ ЗА	
ЕНЕРГОЄМНІСТЮ	
В. Олексюк, О. Провальний	109
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКІВ РАМ ДВИГУНІВ	
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	
В. Пік, А. Бабій	110
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОЗПУШУЮЧОГО	
ПРИСТРОЮ РОТАЦІЙНОЇ КОСАРКИ	
П. Попович, Я. Господарський, І. Квач	111
МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ	
МОБІЛЬНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН	
Ч. Пулька, В. Сенчишин, М. Шарик, В. Гаврилюк, В. Жук	112
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНСОСТІЙКОСТІ НАПЛАВЛЕНОГО	
МЕТАЛУ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІБРАЦІЇ	
Т. Рибак, С. Сікорський	113
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РОЗКИДАННЯ ОРГАНІЧНИХ	

ДОБРИВ ВЕРТИКАЛЬНИМИ ГВИНТОВИМИ БІТЕРАМИ Т.Рибак, А.Бабій, Р.Халілов	114
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ РОТОРНОГО ОЧИСНИКА ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ЙОГО ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ Т. Рибак, Я. Господарський	115
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИЛКОВОГО НАВАНТАЖУВАЧА Р. Рогатинський, О. Рогатинська	116
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ВЕРТИКАЛЬНИХ ШВИДКОХІДНИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ Р. Романовський, В. Дзюра	117
ПІДЖИВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ ПОВІТРЯМ М. Сташків	118
ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕНОСТІ РАМИ КОМБАЙНА БУРЯКОЗБИРАЛЬНОГО «HOLMER TERRA DOS» Н. Хомик, Ок. Бриняк	119
ЗАСТОСУВАННЯ ПАРОВИХ КУЛЬТИВАТОРІВ ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ Н. Хомик, П. Литвин	120
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ КОРПУСА ПЛУГА ПЛН-3- 35 О. Ферендюк	121
АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФРЕЗ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ О. Цьонь, Т. Рибак	122
ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗРОБКИ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ РЕДУКТОРІВ РОЗКИДАЧІВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРИВ О. Шаблій, Ч. Пулька, В. Сенчишин, В. Гаврилюк	123
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ МЕТАЛУ НАПЛАВЛЕНОГО ІНДУКЦІЙНИМ СПОСОБОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІБРАЦІЇ П. Ясній, С. Гладьо, В. Гладьо	124
ВПЛИВ НАТЯГУ ДОРНУВАННЯ НА ДОВГОВІЧНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОТВОРІВ У ЛОНЖЕРОНАХ ЛІТАКІВ Д. Дубіжанський, В. Гладьо, С. Федак	125
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК ПІДСИЛЕНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННОЮ ОБОЙМОЮ В. Лазарюк, М. Підгурський	126
УМОВИ РОБОТИ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ ТЕРТЯМ З ПЕРЕМІШУВАННЯМ	

Я. Ковальчук, Н. Шингера СТАТИСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВТОМНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ЗВАРНИХ БУДІВЕЛЬНИХ ФЕРМ	127
Я. Литвиненко, П. Марущак АНАЛІЗ ДЕФОРМУВАННЯ РОЗЛОМНО-БЛОКОВИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ СТОХАСТИЧНИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ЦИКЛІЧНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ	128
О. Мильніков ВИЗНАЧЕННЯ ФОТОПРУЖНИХ КОНСТАНТ У СУЦІЛЬНИХ БАГАТОШАРОВИХ СТРУКТУРАХ	129
О. Мильніков, М. Підгурський ТЕРМОНАПРУЖЕНИЙ СТАН І ОСОБЛИВОСТІ РУЙНУВАННЯ ТРИПЛЕКСІВ НА ОСНОВІ СИЛКАТНОГО СКЛА	130
К. Мороз ВПЛИВ ПРИПРОДИ НАПОВНЮВАЧА ТА СПОСОБУ ФОРМУВАННЯ МАТЕРІАЛУ НА ПОРИСТІСТЬ СИСТЕМИ «ЕПОКСИДНИЙ ОЛІГОМЕР – ПОЛІВІНІЛОВИЙ СПИРТ»	131
І. Окіпний, П. Марущак, І. Коноваленко, П. Пришляк, М. Вовк АНАЛІЗ КІНЕТИКИ ДЕФОРМУВАННЯ ТЕПЛОСТІЙКОЇ СТАЛІ МЕТОДОМ ІНДЕНТУВАННЯ	132
І. Окіпний, Р. Петровський ВПЛИВ ВМІСТУ ЦИНКУ НА МІЦНІСТЬ МІДНО-ЦИНКОВИХ ПРИПОЇВ	133
Ю. Пиндус, О. Галушак, А. Іванюк МОДЕЛЮВАННЯ РОЗКРИТТЯ ТРІЩИНИ МСЕ В ПРУЖНО- ПЛАСТИЧНІЙ ПОСТАНОВЦІ ЗА УМОВ ПЛОСКОЇ ДЕФОРМАЦІЇ	134
М. Підгурський, І. Зубченко, В. Поліщук, В. Ляхов, В. Хом'як МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ В ЗОНАХ КОНСТРУКТИВНИХ КОНЦЕНТРАТОРІВ НАПРУЖЕНЬ ЗВАРНИХ КОНСТРУКЦІЙ	136
М. Підгурський, М. Грещук, І. Тихий, В. Хом'як ОЦІНКА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ В ЗОНАХ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ТОНКОСТІННИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ	137
П. Стухляк, І. Добротвор, І. Сорівка ДІАГРАМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ ПОКРИТТІВ ВІД ВМІСТУ ОКСИДУ ХРОМУ	138

П. Стухляк, В. Карташов	139
ВПЛИВ ЗМІННОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НА АДГЕЗІЙНУ МІЦНІСТЬ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ	
В. Порохонько	140
ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ КЕРУВАННЯ ПРИ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОМУ ЗВАРЮВАННІ	
В. Чернолоз, А. Іванюк, Ю.Пиндус	141
ОЦІНКА МІЦНОСТІ ДЕРЕВ'ЯНИХ БАЛОК З НАСКРІЗНИМИ ТРИЩИНАМИ	
В. Сушинський, Г. Крамар	142
КІНЕТИКА СПІКАННЯ СПЛАВІВ НА ПОЛІ КАРБІДНІЙ ОСНОВІ	
З Ni-Cr ЗВ'ЯЗКОЮ НАНОРОЗМІРУ	
В. Андрійчук, Я. Осадца	143
ВИМІРЮВАННЯ СВІТЛОРОЗПОДІЛУ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА З ДОПОМОГОЮ ФОТОКАМЕР З МАТРИЧНИМИ ФОТОПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ	
Ю. Апостол, Т. Дубиняк, М. Паламар	144
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НИЗЬКООБЕРТОВИХ ГЕНЕРАТОРІВ НА ПОСТІЙНИХ МАГНІТАХ ДЛЯ АВТОНОМНИХ ЕНЕРГОУСТАНОВОК	
О. Вакуленко	145
МОДЕЛЬ НАДІЙНОСТІ ОБМОТКОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН	
В. Гетманюк	146
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	
М. Гнатович	147
СПЕЦІАЛЬНІ ОПРОМІНЮВАЛЬНІ УСТАНОВКИ	
П. Євтух, О. Буняк, Т. Кислиця	148
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСИМЕТРІЇ В МЕРЕЖАХ 0,38 кВ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ВУЛИЦЬ	
М. Зінь, Ю. Підгайний	149
ОЦІНКА ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ТЕРНОПІЛЬЩИНІ	
В. Коваль, С. Марценко	150
ЛІНЗОВІ ОПТИЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ В ПРОСТОРІ СВІТЛОВОГО ПОТОКУ ВІД СВІТЛОДІОДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА	

М. Липовецький ТЕПЛОВІ РЕЖИМИ СВІТЛОВИХ ПРИТСТВОЇВ ІЗ СВІТЛОДІО ДАМИ	151
А. Лупенко ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ МУЛЬТИЛАМПОВИЙ ДИМІНГОВИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ПУСКЕРЕГУЛЮВАЛЬНИЙ АППАРАТ З ДИСКРЕТНО-НЕПЕРЕРВНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ ПОТУЖНОСТІ	152
А. Лупенко, Л. Мовчан, І. Сисак, В. Сай КОМПЛЕКСНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ІНВЕРТОРА НАПРУГИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОГО ПУСКЕРЕГУЛЮВАЛЬНОГО АПАРАТУ	153
А. Лупенко МЕТОД КЕРУВАННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНТНОЮ ЛАМПОЮ	154
С. Лупенко, Н. Луцик МЕТОДИ ТА КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ СУМІСНОЇ ОБРОБКИ ЕЛЕКТРО-, МАГНІТО-, ЕХОКАРДІОСИГНАЛІВ	155
Ю Бачинський., М. Наконечний ВИКОРИСТАННЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛІВ В БАЛАСТАХ ГАЗОРОЗРЯДНИХ ЛАМП	156
Б. Оробчук, І. Козбур ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА СИСТЕМА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	157
С. Поталіцин КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ СИСТЕМ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА	158
М. Щербак ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИМІРЮВАННЯ СТРУМУ, НАПРУГИ ТА $\cos \varphi$	159
О. Шкодзінський, І. Белякова, В. Пісьціо, В. Медвідь АПРОКСИМАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП НА ЧАСТОТАХ 20...150 кГц	160
П. Тимків, Б. Яворський ПАРАМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОРЕТИНОСИГНАЛУ	161
В. Забитівський, Є. Яворська, О. Гевко ВИЗНАЧЕННЯ НОРМИ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ ЗА PQRS-T КОМПЛЕКСОМ	162
Л. Дедів, В. Дозорський, Г. Шадріна ЗАСТОСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТЕОРІЇ СТОХАСТИЧНИХ	163

СИГНАЛІВ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ	
Ю. Паляниця, Л. Дедів	164
ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ФОНОКАРДІО СИГНАЛУ	
І. Дедів	165
ОБҐРУНТУВАННЯ МОДЕЛІ ДИХАЛЬНОГО ШУМУ ДЛЯ ЗАДАЧІ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ СИСТЕМИ ДИХАННЯ	
Ю. Лещишин	166
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗЛАДКИ РИТМОКАРДІОСИГНАЛУ	
Б. Шелестовський, Г. Габрусєв	167
МЕТОДИКА РЕГУЛЯРИЗАЦІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ФРЕДГОЛЬМА ПЕРШОГО РОДУ	
І. Габрусєва	168
МЕТОДИКА РОЗВ'ЯЗАННЯ СИСТЕМИ ПАРНИХ ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ЯДРА ЯКИХ МІСТЯТЬ ФУНКЦІЇ БЕССЕЛЯ	
О. Демчишин	169
ГАРМОНІЧНІ ФУНКЦІЇ НА СКІНЧЕННИХ МНОЖИНАХ ТОЧОК	
О. Головецька, Л. Романюк, В. Чорний	170
ПРО РОЗВ'ЯЗНІСТЬ ДЕЯКИХ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ ДЛЯ ЗВИЧАЙНИХ НЕЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДРУГОГО ПОРЯДКУ ЧАСТКОВО РОЗВ'ЯЗАНИХ ВІДНОСНО СТАРШОЇ ПОХІДНОЇ У КРИТИЧНОМУ ВИПАДКУ	
О. Самборська	171
ПРОСТОРОВА ЗАДАЧА ПРО НЕСТІЙКІСТЬ НЕСКІНЧЕННОГО ПРУЖНОГО ТІЛА, АРМОВАНОГО РЯДОМ ПОРОЖНИСТИХ ВОЛОКОН	
Л. Фурсевич	172
СПЕКТРАЛЬНІ ЗАДАЧІ З ПАРАМЕТРОМ У ГРАНИЧНИХ УМОВАХ	
Б. Шелестовський	173
МІШАНА ЗАДАЧА ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ ІЗОТРОПНОГО ПІВПРОСТОРУ З ГРАНИЧНИМИ УМОВАМИ ТРЕТЬОГО РОДУ	
Л. Дідух	174
СПІНОН-ДІРКОВА МОДЕЛЬ ЕЛЕКТРИЧНИХ І МАГНІТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВУЗЬКОЗОННИХ АНТИФЕРОМАГНЕТИКІВ	
Л. Дідух, О. Крамар, Ю. Скоренький, Ю. Довгоп'ятий	175
ПРОГНОЗУВАННЯ СПЕЦИФІЧНИХ ВУЗЬКОЗОННИХ ЕФЕКТІВ В НОВИХ ПЕРСПЕКТИВНИХ МАТЕРІАЛАХ ТИПУ МОТТ-ГАББАРДІВСЬКИХ СИСТЕМ	

Ю. Нікіфоров, Б. Ковалюк, В. Мочарський ОСОБЛИВОСТІ СПЕКТРІВ ПРОПУСКАННЯ ПЛЕКСИГЛАСУ ІЗ ІМПЛАНТОВАНИМИ ЛАЗЕРОМ НАН ОТУРБКАМИ	176
Ю. Нікіфоров, О. Маньовська, В. Мочарський ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРІВ ДЕФЕКТНОЇ ТА БЕЗДЕФЕКТНОЇ ОБЛАСТІ LiF ЗАТВОРА ЛАЗЕРНОЇ УСТАНОВКИ ГОС 1001	177
Р. Гуль, П. Лісняк ВПЛИВ ПАРІВ ЕФІРУ НА ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТІВ $\text{SnO}_2 - n - \text{Si}$	178
Ю. Скоренький, Ю. Нікіфоров, А. Пундик ЕФЕКТИВНІСТЬ АДАПТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ У КУРСІ ФІЗИКИ	179
В. Кульчицький ФОРМУВАННЯ ПОНЯТТЯ «ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ПОЛЕ» В УЧНІВ ПРОФІЛЬНИХ КЛАСІВ НА ОСНОВІ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ПОНЯТЬ	180
Ю. Скоренький, О. Крамар РОЗДІЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗАСОБІВ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ	181
С. Вознюк, Ю. Дрогобицький ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНО- МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ.	182
О. Рокіцький, Н. Рокіцька ДО ІСТОРІЇ СТВОРЕННЯ МУЗЕЮ ІВАНА ПУЛЮЯ	183
Л. Бейко СОЄВІ ПРОДУКТИ – ЦІННИЙ ЗАМІННИК БІЛКА В ХАРЧОВІЙ ТЕХНОЛОГІЇ.	184
В. Ковбашин ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ КОМПЛЕКСНОЇ СПОЛУКИ $(\text{NH}_4)_2\text{K}_2[\text{W}(\text{CN})_8]2\text{H}_2\text{O}$	185
Р. Коцюрко, І. Лучейко ОЦІНКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛООБМІНУ В ТРУБАХ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ПРИ УТВОРЕННІ НАКИПУ	186
І. Лучейко АМПЛІТУДНО-ЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМИ «ПРОТОЧНИЙ РЕАКТОР ЗМІШУВАННЯ + РЕАКЦІЯ $\text{A}_1 \rightarrow \alpha_2 \text{A}_2 \rightarrow \alpha_3 \text{A}_3$ » В ТОЧЦІ МАКСИМУМУ ВИХОДУ A_2	187
О. Мельнічук, О. Швець, В. Сторожук ВИЗНАЧЕННЯ ФОРМ ЗВ'ЯЗКУ ВОЛОГИ В ЙОШТІ	188
І. Назарко БАД – НЕОБХІДНИЙ КОМПОНЕНТ СУЧАСНОГО ХАРЧУВАННЯ	189

В. Сельський, О. Мельнічук, О. Шпилик ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ЛЮДСТВА	190
Ю. Юзва, Н. Кравець, В. Ониськів, О. Покотило ОСОБЛИВОСТІ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЛЛЯНОЇ ОЛІЇ	191
А. Юкало, Н. Кушнірук, Я. Джур, О. Шпилик ОСОБЛИВОСТІ АКТИВНОСТІ ПРОТЕОЛІТИЧНИХ ФЕРМЕНТІВ ЛАКТОКОКІВ ПІДВИДУ <i>CREMORIS</i>	192
В. Юкало, Л. Сторож, К. Дацишин ІОНООБМІННА ХРОМАТОГРАФІЯ ЗАГАЛЬНОГО КАЗЕЇНУ НА ДЕАЕ-СЕФАДЕКСІ А-50	193
Б. Яворський, Ю. Промович, С. Балабан ВИЗНАЧЕННЯ РОЗПОДІЛУ ВОЛОГИ ТВЕРДИХ ТІЛ МЕТОДОМ БІПОЛЯРНОЇ ЕЛЕКТРОІМПЕДАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ	194
О. Закалов КЛАСИФІКАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ЗА ВИДОМ ТРАНСПОРТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ І ЗОВНІШНІМИ ВАНТАЖНИМИ ПОТОКАМИ	195
О. Закалов, А. Бортник ДОВГОВІЧНІСТЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ КУТЕРА	196
І. Стадник АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ЗАМІШУВАННЯ ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ	197
М. Шинкарик, О. Кравець МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ СТИСЛИВОСТІ СИРНОЇ ПИЛЮКИ	198
Т. Зарецька, Т. Вітенько АДСОРБЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	199
М. Плескун, І. Погорілець, П. Пшоняк СУШІННЯ ХАРЧОВИХ ТА ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН ВИМОРОЖУВАННЯМ	201
Т. Зарецька, Т. Вітенько ДОСЛІДЖЕННЯ АДСОРБЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ЦЕОЛІТІВ СОКИРНИЦЬКОГО РОДОВИЩА	202
О. Закалов, П. Пшоняк, М. Плескун ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ВИКОНАННЯ КРЕСЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ	203
О. Лясота, Н. Зварич ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ	204
О. Закалов, Т. Стецько ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ РОБОТИ ВАКУУМ АПАРАТІВ ЦУКРОВИХ ЗАВОДІВ	205

І. Стадник, Д. Бойчук ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ ПРОСНОВАЧА	206
Н. Зварич, П. Галамай ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЕТ-ПЛЯШОК ПРИ ВИРОБНИЦТВІ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ І ГАЗОВАНИХ НАПОЇВ	207
М. Будзік., М. Шинкарик ШЛЯХИ ЕКОНОМІЇ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СЕПАРАТОРА ВЕРШКОВОВІДДІЛЮВАЧА	208
О. Лясота, О. Базар КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ КОНСТРУКЦІЙ РІЗАЛЬНОГО ВУЗЛА ВОВЧКІВ	209
Л. Саранчук, М. Шинкарик ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПАКУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ В УКРАЇНІ	210
В. Мага, В. Куц КРИТЕРІЇ ВИБОРУ КОНСТРУКЦІЇ СУШАРКИ ДЛЯ СУШІННЯ СОЛОДУ	211
Б. Андрушків, І. Вовк ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЕСУРСОВИКОРИСТАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	213
П. Байдецький, В. Кавецький ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЮ ТА ПЕДАГОГІЧНОЮ ВЗАЄМОДІЄЮ З КЛІЄНТАМИ ЦЕНТРУ ЗАЙНЯТОСТІ БАЗОВОГО РІВНЯ	214
Ю. Вовк, О. Погайдак ВПЛИВ ФАКТОРІВ РЕСУРСОЄМНОСТІ ПРОДУКЦІЇ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА У МАШИНОБУДІВНІЙ ГАЛУЗІ	215
Є. Гашин ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА СОЦІАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ НОВОВВЕДЕНЬ	216
М. Данильченко ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ВАРТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ КОНДИТЕРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ЗА ОРГАНІЗАЦІЙНОЮ СТРУКТУРОЮ	217
О. Кіндзюр РОЗВИТОК ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ: ШЛЯХИ РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ	218
Л. Малюта СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВА	219

О. Мандзій	220
ОРГАНІЗАЦІЙНА КУЛЬТУРА ЯК ФАКТОР УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ КАПІТАЛОМ ТА ВПЛИВУ НА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА	
Л. Мельник, І. Бендерська	221
СОФТИЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОСТІ: ПОНЯТТЯ ТА ЗНАЧЕННЯ	
А. Оксентюк	222
СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ	
Є. Семчишин, Ю. Яворська	223
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПРОДУКЦІЇ	
Л. Малюта, Ю. Спиридонова	224
ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В ТРАНСФОРМАЦІЙНІЙ ЕКОНОМІЦІ	
І. Стойко, О. Цебрій	225
ІННОВАЦІЇ В ОСВІТІ	
І. Стойко, О. Юрчак	226
ІННОВАЦІЯ ЯК ФАКТОР ВИПЕРЕДЖАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ	
Н. Тимошик	227
ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО РИЗИКУ	
А. Фалович	228
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	
О.Березовська	229
СУТНІСТЬ ЛІЗИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОМУ АСПЕКТІ	
В. Бица	230
АНАЛІЗ СТРАТЕГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	
У. Білинська	231
СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ РИЗИКУ У ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	
Т. Борисова	232
КЛАСИФІКАЦІЯ ДЕТЕРМІНАНТІВ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ГАЛУЗІ	
Т. Василюшин	233
СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	
О. Владимир	234
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НОВИХ ФОРМ ВАЛЮТНОГО КРЕДИТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ БАНКІВСЬКИМИ	

УСТАНОВАМИ	
М. Галушак	235
ПРОБЛЕМИ ЗАКУПІВЛІ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ ДЕРЖАВНИМИ УСТАНОВАМИ УКРАЇНИ У СВІТЛІ ЗМІН ЗАКОНОДАВСТВА	
Ольга Галушак, Т. Пиндус	236
ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИБІРКОВИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ СУСПІЛЬНИХ ЯВИЩ	
Н. Голда	237
АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЯК ОБ'ЄКТИВНА НЕОБХІДНІСТЬ	
А. Голда	238
МАРКЕТИНГОВІ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА	
О. Дячун	239
МАРКЕТИНГОВИЙ АНАЛІЗ ОБСЯГУ ПРОДАЖУ ТОВАРІВ ПІДПРИЄМСТВА	
С. Казмірчук	240
ІННОВАЦІЙНА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ РИНКУ	
Л. Калушка	241
МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	
О. Ковальчик	242
ПРОБЛЕМИ ДОРОЖНЬОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ	
Т. Королюк	243
СУТНІСТЬ РИЗИКУ У ВІТЧИЗНЯНІЙ ТА ЗАРУБІЖНІЙ ДОВІДКОВІЙ ЛІТЕРАТУРІ	
І. Крамар	244
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНО- КОМПЛЕКСНОГО ПРОВАЙДІНГУ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	
О. Краузе	245
ЕВОЛЮЦІЯ НАУКОВОЇ ДУМКИ НА ПРОБЛЕМУ ФОРМУВАННЯ СПОЖИВЧОГО ПОПИТУ	
В. Кудлак	246
СУЧАСНИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНІ	
В. Левицький	247
РЕФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНОЇ ПРОБЛЕМАТИКИ	
Г. Левчунь	248
ФОРМУВАННЯ РИНКОВОЇ СИСТЕМИ ОПЛАТИ І МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ В УКРАЇНІ	

І. Маркович	249
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ КОНКУРЕНЦІЇ НА ПРОМИСЛОВОМУ РИНКУ	
Ю. Меленчук	250
НЕОБХІДНІСТЬ ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	
Г. Нагорняк, А. Славута	251
РОЛЬ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ У СИСТЕМІ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	
Г. Нагорняк, А. Славута	252
ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ В ПЕРІОД ФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	
І. Нагорняк, Л. Гац	253
СИСТЕМА ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	
Б. Оксентюк	254
ПОНЯТТЯ ТЕХНІЧНОЇ ЕСТЕТИКИ ТА ЕРГОНОМІКИ ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ НОВОГО ТОВАРУ	
Р. Оксентюк	255
АНАЛІЗ МЕТОДУ «ПОШУКОВА ОПТИМІЗАЦІЯ» ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ	
В. Ратинський	256
ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ “ЗЕЛЕНОГО” МАРКЕТИНГУ	
Н. Різник	257
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ РЕГІОНУ	
О. Руда	258
ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА В УКРАЇНІ	
С. Семенюк	259
НЕОБХІДНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ РЕКЛАМИ В УКРАЇНІ	
І. Сівчук	260
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ КОНФЛІКТІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ	
С. Співак	261
УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	
В. Фалович	262
ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНИХ ЛАНЦЮГІВ ПОСТАВОК	
І. Химич	263
ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА	

Т. Ціх ФІНАНСОВО – ЕКОНОМІЧНІ ПОГЛЯДИ Л.М. ЯСНОПОЛЬСЬКОГО	264
О. Шаповалова СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФОНДІВ ЛЮДСЬКИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТУ	265
N. Marynenko, S. Khrupovych THE ORIGINS AND CAUSES OF THE WORLD ECONOMIC CRISIS	266
Ж. Баб'як ДИДИКТИЧНІ ТА ЛЕКСИКОГРАФІЧНІ АСПЕКТИ СКЛАДАННЯ ГАЛУЗЕВОГО ГЛОСАРІЯ	267
Н. Вальчак, В. Луців ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ З ПЛАВАННЯ	268
Н. Вальчак САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ З ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я	269
Л. Галіздра, Я. Надозірний ВПЛИВ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ	270
І. Гінсіровська ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ТЕКСТІВ	271
В. Грузін ДЕЯКІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПРАВОВИХ НАСЛІДКІВ НЕДІЙСНОСТІ ПРАВОЧИНУ	272
С. Джафарова ІВАН ФРАНКО ТА НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ІМ. Т. ШЕВЧЕНКА	273
Л. Джиджора КОМП'ЮТЕРНЕ ТЕСТУВАННЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ	274
Н. Дмитрюк КОЗАЦТВО ЯК ОДНА ІЗ ПОТУЖНИХ СИЛ В ОБОРОНІ ПРАВОСЛАВНОЇ ВІРИ	275
А. Довгань ЛЕЙБНІЦ ПРО СУБ'ЄКТИВНУ ЗДАТНІСТЬ ОСЯГНЕННЯ ІСТИНИ	276
І. Казмірчук ЛІКУВАЛЬНА ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗІ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА	277
В. Ніконенко КОНФОРМІЗМ: МІФИ І РЕАЛЬНІСТЬ	278

З. Кульчицький	279
ФІЗИЧНИЙ СТАН СПОРТСМЕНІВ ГИРОВИКІВ ЗА РІЗНИХ ПОГОДНИХ УМОВ	
Я. Курко	280
ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА У СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО МЕДИЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ	
Н. Мельничук	281
МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ УСУНЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ КОМУНІКАТИВНИХ РОЗРИВІВ	
І. Моначин	282
ПСИХОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ЦІНІЧНОСТІ В ПЕДАГОГІЧНІЙ ПРОФЕСІЇ	
Л. Надкевич	283
ЕЛЕКТРИЧНІ ПОЛЯ ТА ВИПРОМІНЮВАННЯ – ФАКТОР РИЗИКІВ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	
Л. Назаревич	285
ІНТЕРМЕДІАЛЬНІ АСПЕКТИ У ЛІТЕРАТУРНО-МИСТЕЦЬКІЙ СПАДЩИНІ ЯКОВА СТРУХМАНЧУКА	
С. Ольховик, Я. Курко	286
ПЛАВАННЯ – ЗАСІБ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ МЕТЕОЗАЛЕЖНИХ ЛЮДЕЙ	
О. Перенчук	287
АКТУАЛЬНІСТЬ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	
І. Періг	288
ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ – ПОКАЗНИК КОПІНГ-ПОВЕДІНКИ	
Г. Полюга, О. Стасюк	289
МУЛЬТИМЕДІЙНА ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЯК ІННОВАЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ	
О. Потіха	290
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНДО (1930–1935)	
Г. Процик	291
НАВЧАЛЬНІ ПРОЕКТИ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ.	
Т. Савчин	292
ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЯК РІЗНОВИД ПУБЛІЧНОГО МОВЛЕННЯ. ТИПИ ПРЕЗЕНТАЦІЙ	
І. Салук, В. Третьяк	293
РОЗВИТОК ВЕСТИБУЛЯРНОЇ СТІЙКОСТІ БАСКЕТБОЛІСТІВ НА ЗАГАЛЬНОПІДГОТОВЧОМУ ЕТАПІ	

І. Салук	294
ПЕРЕДУМОВИ УСПІШНОСТІ РУХОВОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ	
Н. Семенів	295
ВПЛИВ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА МІЖЕТНІЧНУ СИТУАЦІЮ В УКРАЇНІ	
П. Сівчук	296
ТЕНДЕНЦІЇ СОЦІАЛЬНОЇ МОБІЛЬНОСТІ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ	
З. Сокол	297
ІДЕОЛОГІЧНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ЯК ОДИН З ПОКАЗНИКІВ ПОЛІТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ	
С. Сокол	298
ДО ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	
М. Стухляк	299
ІВАН МОГИЛЬНИЦЬКИЙ – ВИДАТНИЙ ДІЯЧ УКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ВІДРОДЖЕННЯ	
А. Теплий	300
ЛІКУВАЛЬНА ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ	
О. Федчишин	301
НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ПЛАВАННЮ ПО СХЕМАМ- АЛГОРИТМАМ	
В. Шафранський	302
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗІ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ	
Г. Щигельська	303
ПОЛІТИЧНИЙ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ДІАСПОР	
Н. Юрчак	304
КУЛЬТУРНА ІДЕНТИЧНІСТЬ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	
В. Бойчук	305
ДОМІНАНТИ ТВОРЧОСТІ ІВАНА КАРПЕНКА-КАРОГО – КОМЕДІОГРАФА	
І. Дудар	306
ІНТЕРАКТИВНЕ НАВЧАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АУДІОВІЗУАЛЬНИХ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ ЯК ШЛЯХ РОЗВИТКУ ОСОБИСТІСНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ ІСТОРІЇ	
Ін. Дудар	307
РОЗВИТОК НАВИЧОК МИСЛЕННЯ У СТУДЕНТІВ ЗАСОБАМИ ПРОЕКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СРЯМУВАННЯМ	
М. Коневич, В. Гудь	308
ОСОБЛИВОСТІ СТІЧНИХ ВОД МОЛОКОЗАВОДІВ	

О. Ляхта	309
ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ МОЛОКА НА УКРАЇНІ	
М. Палагута	310
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ ЯК ДОМІНУЮЧИЙ ЕЛЕМЕНТ У НАБУТТІ ПРОФЕСІЙНИХ НАВИЧОК ІЗ ДИСЦИПЛІНИ "ДІЛОВОДСТВО"	
Н. Парфутко	311
МЕТОДИКА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПЕРЕВІРКИ КОЛЕКТИВНОГО ПРОЕКТУ ОБРОБКИ ДАНИХ, ЯКИЙ ВИМАГАЄ ЗАСТОСУВАННЯ КІЛЬКОХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
І. Слив'як	312
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБОРОТНИХ АКТИВІВ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ	
Л. Шепетюк., І. Мочалов	313
ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ МАЛОГО БІЗНЕСУ	
Є. Шовдра	314
ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ НА ЗАНЯТТЯХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В КОЛЕДЖАХ ТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ	
І. Шовдра	315
ОРГАНІЗАЦІЯ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ У СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ГРУПАХ	
Т. Божко, В. Рудь В	316
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯ МІКРОРЕЛЬЄФУ ПОВЕРХНІ В ПРОЦЕСІ АБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ СПЕЧЕНИХ ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ	
В.Калушка	317
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ТЕХНІЧНОГО НАПРЯМКУ В КОЛЕДЖАХ	